

Requirements Management Werkgroep Traceability

Plan van Aanpak (1)

- Doel en definitie van Traceability
 - Traceability heeft tot doel om tijdens het ontwikkelproces status informatie te verschaffen omtrent de compleetheid, correctheid en consistentie van een set requirements.
- Scope Traceability:
 - Op welk punt van het V-model begin je met Traceability en tot hoever ga je door met traceability?
 - Welke mate van detail gebruik je bij het aanleggen van traces tussen verschillende elementen van het V-model?
 - Welke condities zijn er die een bepaalde vorm van traceability afdwingen (bv legal requirements)?
 - In welk type projecten is het toepasbaar en in welke typen niet?

Plan van Aanpak (2)

- Kosten/Baten
 - welke kosten worden gemaakt bij traceability?
 - wat zijn de kosten als je traceability niet toepast?
 - wat zijn de baten (voorkomen van defects?)
- Proces rondom traceability
 - hoe weet je dat alle noodzakelijke traces zijn aangelegd?
 - hoe weet je dat alle traces ook goed zijn aangelegd?
 - hoe moet je je proces inrichten om een optimaal resultaat te verkrijgen (review proces, instructies?)
- Best practices

Sinds bijeenkomst 30 aug

- Groep uitgebreid met 1 persoon
- Aandachtspunten bepaald:
 - 1. Scope
 - 2. Best Practices

Scope

De antwoorden op de vragen:

- Op welk punt beginnen met traceability en tot hoever ga je door?
- Welke mate van detail gebruik je?

hangen af van de rol, die een persoon in een organisatie speelt. Voor een business unit manager zijn deze anders dan voor een ontwikkelaar.

Daarom hebben we gekozen om ons in te leven in verschillende rollen die personen spelen. Wat kan traceability bijdragen aan de activiteiten en verantwoordelijkheden van die rol?

Rol Projectleider

- De project manager kan mbv de traceability matrix checken of alle customer requirements zijn geland in de organisatie: als alle customer requirements zijn afgevinkt in de richting van work products en plans, weet hij dat de impact analyse is uitgevoerd. Al het werk is ingepland.
- Ook bij CR's kan de projectmanager op dezelfde manier nagaan of de CR is opgepakt in de organisatie en of het benodigde werk is geïdentificeerd.
- De projectmanager kan de voortgang van het ontwikkelproces en van het testproces checken ahv de progress indicatie op requirements niveau.

Rol Architect

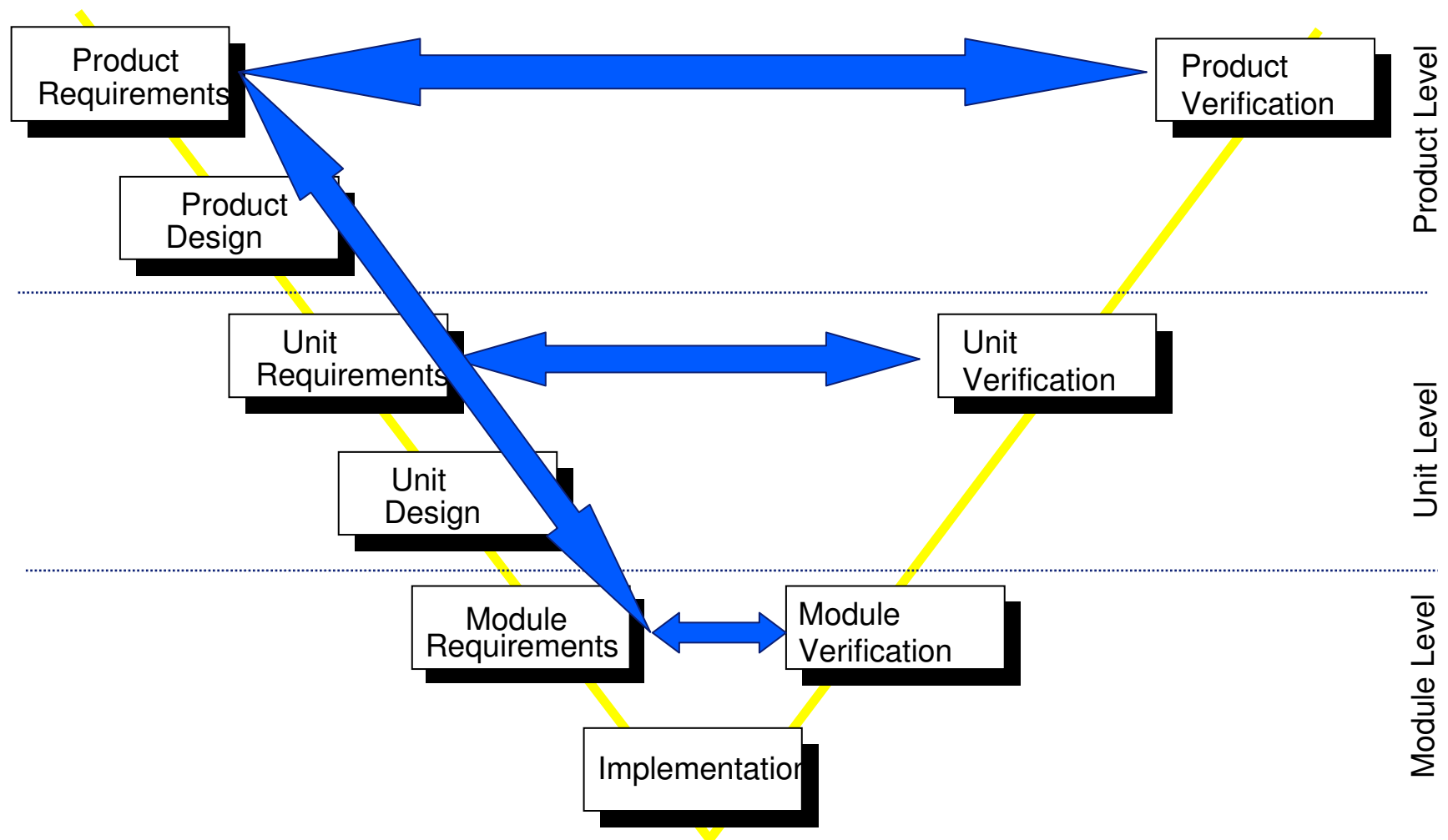
- De architect kan requirements alloceren aan units en modules
- De architect kan dus hiermee checken dat alle requirements zijn gealloceerd
- Tijdens ontwikkeling kan de architect tijdens reviews checken of alle requirements op de juiste manier worden geïmplementeerd
- Tijdens unit- en module testen kan de architect de voortgang van het testen van de requirements checken
- Bij wijzigingen kan de architect checken of alle noodzakelijke wijzigingen in onderliggende units en modules worden uitgevoerd.

Rol Ontwikkelaar

- De ontwikkelaar kan mbv de traceability nagaan waar een requirement voor zijn unit/module vandaan komt en de hogerliggende requirement checken (en eventueel vragen stellen bij de desbetreffende auteur)
- De ontwikkelaar kan ook nagaan welke andere units en modules een rol spelen in de realisatie van de requirement waar hij mee bezig is
- De ontwikkelaar kan de voortgang van het ontwikkelproces rapporteren ahv de progress indicatie op requirements niveau.

Rol Tester

- De tester kan mbv de traceability nagaan waar een requirement voor zijn test design vandaan komt en de hogerliggende requirement checken (en eventueel vragen stellen bij de desbetreffende auteur,
- De tester kan de voortgang van het testproces rapporteren ahv de progress indicatie op requirements niveau.



Traceability in Agile

Product Management (Gathering of requirements, gives assignment to project for a product, responsible for life cycle of a product):

- - Main requirement <> User Story (Agile term, is a detailed requirement)
- User Story <> Acceptance Test (Agile term, test to verify the User Story)
- Technical Coordinator (Is responsible for the technical part of the implementation of a project):
 - Main requirement <> User Story
 - User Story <> Acceptance Test
 - User Story <> Function test
 - Function Test <> Test Logs
- Maintenance:
 - Main requirement <> User Story
 - User Story <> Acceptance Test
 - User Story <> Function test
 - Function Test <> Test Logs
- Engineer:
 - User Story <> Acceptance Test
 - User Story <> Function Test
 - Function Test <> Test Logs
- Project Manager:
 - Main requirement <> User Story
 - User Story <> Acceptance Test